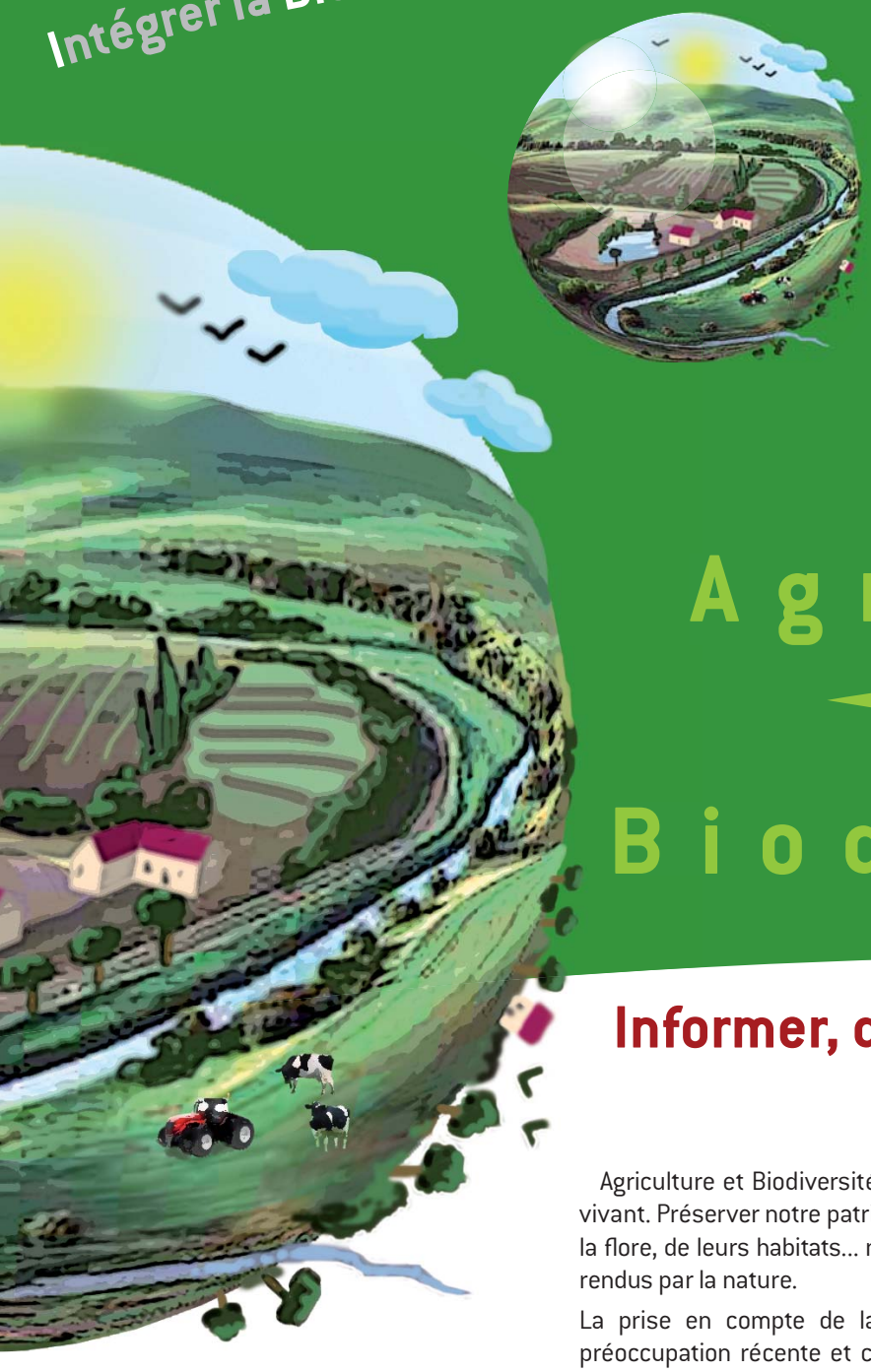
ibis

Intégrer la Biodiversité dans les Systèmes d'exploitations agricoles



Agriculture et Biodiversité

Informer, diagnostiquer, conseiller

Des outils à votre service...

Agriculture et Biodiversité sont étroitement liées car l'agriculteur travaille avec le vivant. Préserver notre patrimoine naturel c'est prévenir la disparition de la faune, de la flore, de leurs habitats... mais c'est aussi conserver des fonctions et des services rendus par la nature.

La prise en compte de la biodiversité sur les exploitations agricoles est une préoccupation récente et complexe, qui mobilise des compétences variées, allant de l'agronomie à l'écologie, en passant par la compréhension du fonctionnement des systèmes d'exploitations agricoles.

Le projet IBIS a reposé sur un travail concerté entre différents acteurs du développement agricole, de l'environnement, de la gestion de la faune sauvage, de la recherche et de la formation. Ce travail a permis d'élaborer et de tester des méthodes de diagnostic et de conseil à l'échelle de l'exploitation agricole. Il a produit une boîte à outils à destination des acteurs souhaitant accompagner les agriculteurs sur la thématique Biodiversité.

Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

MINISTÈRE
DE L'ALIMENTATION
DE L'AGRICULTURE
ET DE LA PÊCHE

Avec la contribution financière
du compte d'affectation spéciale
«Développement agricole et rural»

ibis intégrer la biodiversité dans les systèmes d'exploitations agricoles

ibis

LA BOITE À OUTILS

Synthèse des connaissances disponibles, éléments de méthodes et d'argumentaire,
pour vous aider à informer les agriculteurs, réaliser avec eux leur diagnostic d'exploitation et les conseiller dans leurs projets agri-environnementaux

Informer

Guide introductif sur la biodiversité en milieu agricole

Etat des lieux et enjeux de demain

Présentation synthétique du contexte et des enjeux, éléments d'écologie, pistes d'actions...

Pour prendre du recul et appréhender la biodiversité à une échelle plus large que l'exploitation.

Témoignages d'agriculteurs et de conseillers agricoles

Ressentis du terrain

Des agriculteurs ayant mis en place des pratiques en faveur de la biodiversité s'expriment sur leurs motivations et font partager les résultats de leurs expériences.

Des conseillers donnent leur avis sur la place de la biodiversité dans leur travail et dans l'agriculture.

Argumentaire

Dépasser les a priori

Des arguments pour comprendre et lever certains freins à la prise en compte de la biodiversité et répondre aux idées reçues.

Diagnostiquer

Méthode de diagnostic d'exploitation et de conseil

Une approche systémique et personnalisée

Une analyse globale de l'exploitation et du territoire, des préconisations co-construites avec l'agriculteur, des croisements de compétences entre conseillers agricole et naturaliste.

Diagnostic global

> Compréhension de l'exploitation
> Contexte et données sur le territoire
> Milieux présents, éléments topographiques
> Pratiques agricoles
> Cartographie

Observations naturalistes complémentaires

Faune, flore, habitats

Compte-rendu, préconisations

Et suivi technique de la mise en oeuvre

Des outils d'appui tout au long du diagnostic

- Guide méthodologique et annexes
- Questionnaire préalable et clé d'interprétation
- Application informatique pour la mise en forme et le stockage des données
- Fiches «Milieux» : caractérisation de l'intérêt écologique
- Fiches «Espèces» : éléments pédagogiques / faune, flore
- Des exemples de diagnostics réalisés sur différents types d'exploitations
- Référentiel sur les pratiques (voir ci-contre)
- Trames pour le compte-rendu

Haies et alignements d'arbres, espaces boisés, arbres isolés, bâti, cours d'eau, fossés, prairies, mares, milieux ouverts non cultivés (friches, landes...), couverts non productifs.

Hirondelles, Salamandre tachetée, Orchidées, Cormier, Lucane Cerf-volant, Reine des prés, Mante religieuse, Busards, Chauves- souris, Lézard vert, Tourterelle des bois, Vanneau huppé, Oedicnème criard, Perdrix grise, Chouette chevêche, Odonates.

Conseiller

Référentiel sur les pratiques et aménagements favorables à la biodiversité

Les connaissances techniques indispensables pour le conseil

24 fiches techniques sur les pratiques et aménagements, regroupant :

- Recommandations techniques
- Intérêts pour la biodiversité et l'environnement
- Contraintes réglementaires
- Eléments de coût
- ...

Aménagements :

- Bandes enherbées
- Couverts faunistiques et floristiques
- Couverts pollinisateurs
- Couverts fleuris
- Bordures de champs
- Arbres isolés
- Haies
- Bosquets, boqueteaux, buissons
- Ripisylves
- Fossés de drainages et autres fossés
- Mares et mouillères
- Bâti agricole

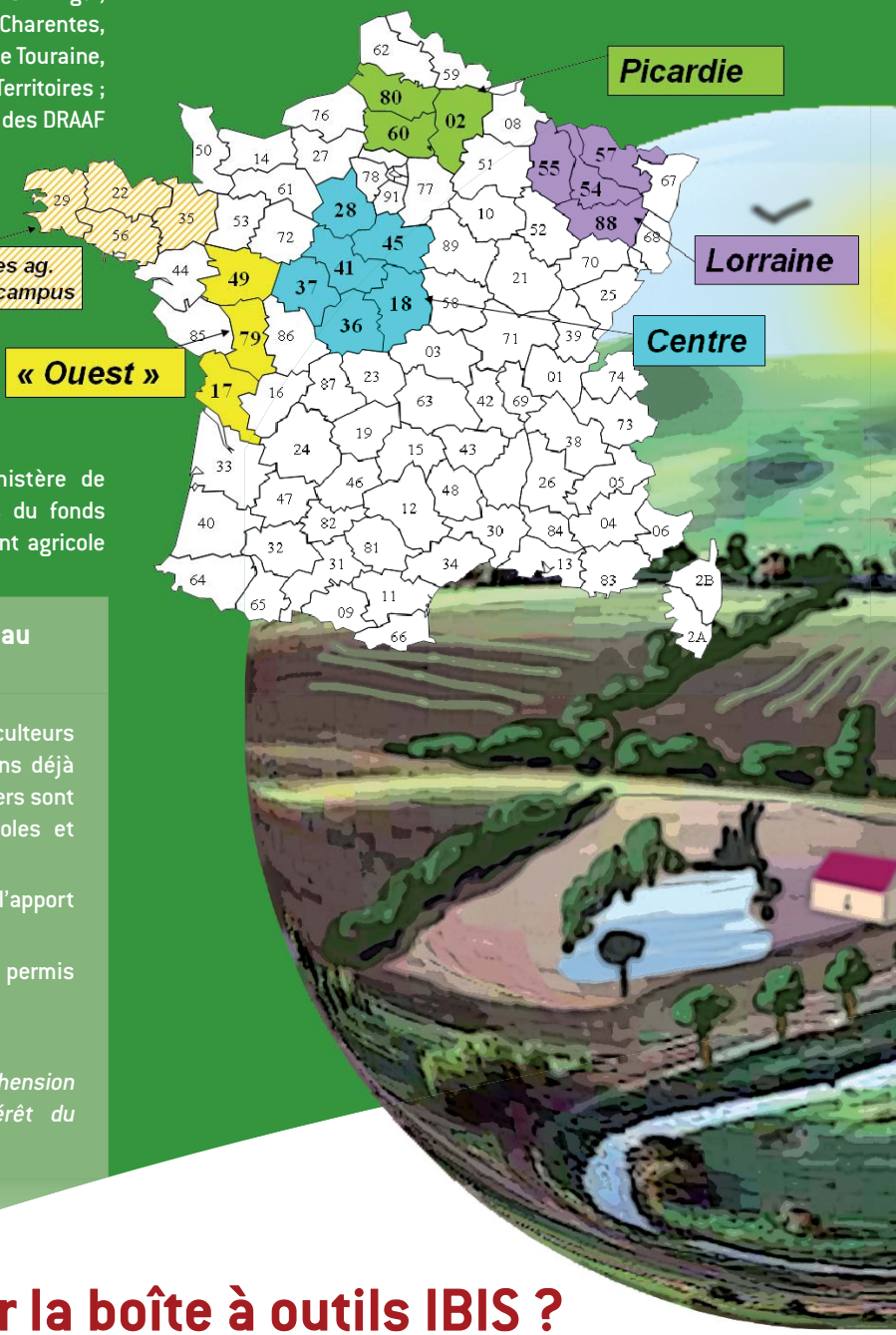
Pratiques :

- Travail du sol
- Cultures intermédiaires
- Raisonnement des produits phytosanitaires
- Méthodes alternatives aux phytosanitaires
- Absence de traitement en bordure de parcelle de céréales
- Gestion de l'irrigation
- Travaux de récolte (hors prairie)
- Prairies
- Prés-vergers
- Agroforesterie
- Miscanthus et switchgrassn
- Taillis à courte et très courte rotation

Le projet IBIS (Intégrer la Biodiversité dans les Systèmes d'exploitation agricoles) a permis, entre janvier 2008 et décembre 2010, de développer des **méthodes et outils pour le conseil sur la biodiversité à l'échelle de l'exploitation agricole**. Ce projet, piloté par la Chambre régionale d'agriculture du Centre a associé des acteurs de tous horizons répartis dans 16 départements :

Les Chambres d'agriculture et les Fédérations de chasseurs du Centre, de Picardie, de Lorraine, des Deux-Sèvres, de Charente Maritime et du Maine et Loire ; l'Office national de la chasse et de la faune sauvage ; les Conservatoires régionaux d'espaces naturels de Poitou-Charentes, Picardie et Lorraine ; la Ligue pour la protection des oiseaux de Touraine, d'Anjou et de Charente Maritime ; l'Association Hommes et Territoires ; les Services régionaux de la formation et du développement des DRAAF et les lycées agricoles de Bretagne et du Centre, Agrocampus Ouest site de Beg Meil ; le Centre d'Expertise et de Transfert Universitaire Innophyt de l'Université de Tours ; le Centre régional de la propriété forestière de Picardie, l'INRA SAD Paysage de Rennes, l'INRA de Nancy, l'INRA SAD de Mirecourt, AgroParisTech, l'Ecole supérieur d'agriculture d'Angers, Arvalis-Institut du végétal, la Fédération nationale des chasseurs, le CEZ-Bergerie Nationale de Rambouillet, l'Assemblée permanente des Chambres d'Agriculture.

Le projet IBIS a bénéficié du soutien financier du Ministère de l'Alimentation de l'Agriculture et de la Pêche au travers du fonds Casdar (Compte d'affectation spécial pour le développement agricole et rural).



Les travaux d'IBIS se sont appuyés sur un réseau d'agriculteurs volontaires.

80 diagnostics tests ont été menés avec ces agriculteurs (en grandes cultures et en polyculture élevage, certains déjà sensibilisés à la biodiversité, d'autres non). Les conseillers sont intervenus en binômes associant compétences agricoles et naturalistes.

Chaque diagnostic a donné lieu à un compte-rendu et à l'apport de conseil à l'agriculteur.

Les retours des conseillers et des agriculteurs ont permis d'analyser la démarche menée et d'ajuster la méthode.

Ces travaux ont fait ressortir l'importance d'une compréhension du fonctionnement global de l'exploitation et l'intérêt du croisement de compétences agricoles et naturalistes.

Comment se procurer la boîte à outils IBIS ?

L'ensemble des productions d'IBIS sera diffusé lors du colloque national de restitution, le 16 novembre 2010 à Paris : un CD-ROM sera remis aux participants.